

représentant un groupe particulier des Champignons thécasporés privé, comme ces derniers, de matière verte proprement dite.

M. Decaisne fait à la Société la communication suivante :

CARACTÈRES ET DESCRIPTIONS DE TROIS GENRES NOUVEAUX DE PLANTES RECUÉILLIES
EN CHINE PAR M. L'ABBÉ A. DAVID, par **M. J. DECAISNE.**

I. **Corylaceæ.**

OSTRYOPSIS gen. nov.

Frutex monoicus, ramosissimus, facie Coryli nanæ.

MASC. *Amenta e gemmis anni præteriti enata, lateralia subsessilia, oblongo-cylindracea, e squamis bractealibus cochleatis fuscis imbricatis inferne in pedicellum attenuatis formata; stamina 4, squamæ pedicello inserta; filamenta plus minusve alte bifida; antheræ dorso medio insertæ, uniloculares, longitrorsum dehiscentes, apice pilosæ, loculis subcoriaceis, late apertis; pollen globosum, triporosum.*

FEM. *Amenta terminalia in ramulis annotinis pauciflora. Squamæ bracteales herbaceæ, acuminatæ, bifloræ, caducæ. Flores singuli involucello herbaceo plus minusve regulariter trilobo facie ventrali fisso; involucro proprio brevissimo tenerrimo ætate cupulari submembranaceo, basin ovarii cingente. Ovarium brevissimum, calyce obsolete 5-denticulato coronatum. Stylus subnullus; stigmata bina crassa, elongata, intense purpurea, papillosa.*

NUCULÆ minimæ involucello coriaceo herbaceo acuminato lobulato fisso inclusæ, involucro acreto basi arcte adnato apice in tubum submembranaceum obscure bilobulatum vestitæ. *Pericarpium* vertice calyce deciduo annulato cicatrismatum, sublignosum. *Semen* abortu solitarium placentario filiformi ovulo abortivo stipato pendulum, testa fusca, nervosa ut in *Corylo, Quercu Amygdaloque.*

OSTRYOPSIS DAVIDIANA †

O. *ramulis annotinis pubescenti-tomentosis, foliis cordatis subacuminatis irregulariter v. duplicito dentatis subtus præsertim ad nervorum axillis pubescenti-villosis; amentis masculis cylindraceis fuscis, nuculis involucro coriaceo acuminato longitrorsum fisso pubescente vestitis, involucelloque submembranaceo tubuloso arcte adnato inclusis.*

HABIT. — In collibus Mongoliæ orientalis, prov. Géhol (cl. A. David, n° 1694). Floret aprili. (v. s. et viv. cult. H. Par.)

DESCR. — *Frutex semimetalis ramosissimus*, ramis alternis, cortice cinerreo vestitis, glaberrimis, ramulis annotinis brevibus, teretiusculis, molliter pubescenti-tomentosis. *Folia* 3-4 centim. longa, 2-3 lata, alterna, rotundato- v. ovato-cordata, subacuminata, irregulariter v. duplicato-dentata, æquilatera, supra glabriuscula, subtus puberula, juniora glandulis inspersa, nervis primariis obliquis, ad axillas pulvinatis ut in *Corylo*; petioli breves, tomentosi, stipulis binis, ovatis, submembranaceis, citissime deciduis, stipati. *Amenta mascula* e gemmis axillaribus anni præteriti enata, cylindracea, fusca, 1 centim. longa, subsessilia, saepius reflexa; squamæ cochleatæ, subacuminatæ, fusco-castaneæ, glaberrimæ v. margine ciliolatæ. *Stamina* subsessilia, antherarum loculis apice ciliolatis. *Amenta feminea* terminalia, parva; bractea herbacea, ovata, biflora; involucellum proprium irregulariter lobatum herbaceum; involucrum ovario basi adnatum, membranaceum, apice bilobulatum; ovarium calyce obsoleto coronatum, ciliolatum; stigmata bina, respectu floris majuscula, lineari-oblonga, carnosula, papillosa, intense purpurea, divaricata. *Nuculæ* ad ramulorum annotinorum apicem 6-8-congestæ. *Involucellum* cent. 1 longum, herbaceum, coriaceum, attenuatum, hinc fissum, apice 2-denticulatum, inferne incrassatum, nervosum, extrorsum pubescenti-villosum, introrsum velutino-tomentosum, bracteis persistentibus saepius stipatum. *Involucrum* laevissimum, dimidia inferiori parte fructu arcte adnatum, plumbeum, obscure venosum, dimidia superiori parte vero tubulosa, nervosa, albida, subpapyracea, apice obsolete bidenticulata, ciliolata, nuculam superans. *Pericarpium* conicum, obtusum, vertice calyce deciduo cicatricula annulata notatum, stigmatibusque haud raro persistentibus stipatum, crustaceo-lignosum. *Semen* ex placentario filiformi apice pendulum; testa fusca, venosa. *Embryo* cotyledonibus plano-convexis, albidis.

Le genre *Ostryopsis* se distingue des autres Corylacées par la nature des organes qui constituent ses chatons femelles; ceux-ci se composent : 1^o d'une bractée commune à deux fleurs; 2^o d'un involucelle herbacé, coriace, lobé, fendu sur la face ventrale; 3^o d'un involucré tubuleux, membraneux, bidenté au sommet, analogue à l'enveloppe herbacée des Noisetiers; 4^o d'une cupule receptaculaire (calyce) adhérant au fruit; enfin du péricarpe lui-même. Ces mêmes parties se rencontrent chez les Noisetiers; mais chez ces derniers l'involucelle herbacé, lobé, charnu et accrescent, représente l'involucré membraneux de l'*Ostryopsis* qui diffère du *Distegocarpus* Sieb. et Zucc., en ce que les deux bractées qui forment l'involucelle sont soudées en une foliole unique accrescente lobée au lieu d'être libres. Notre nouveau genre appartient donc aux Corylacées plutôt qu'aux Carpinées, ce que confirme encore la vernation ainsi que la nervation des feuilles.

II. Nyssaceæ.

CAMPTOTHECA gen. nov.

Flores in diversis capitulis monoici, sessiles, bracteolis obtusis carnosulis stipati.

Masculi : calyx cupularis, obsolete 5-dentatus. Petala 5, æstivatione valvata, apice subcucullata. Stamina 10, biseriata, inæqualia, exteriora majora dentibus calycinis anteposita; filamenta filiformia, papillosa; antheræ filamento centrali connectivoque conico appensæ, biloculares, loculis inflexis, valvula introrsa dehiscentibus. Pollen trigonum (ut in Onagrariis). Discus epigynus cupularis, carnosus, undulatus, styli rudimento brevissimo medio instructus. Ovarium (hypanthium) compressum, sterile.

Hermafroditi : calyx, petala, stamina discusque ut in masculis. Stylus bifidus, brevis v. quandoque elongatus, ramis acutis, superne longitrorsum stigmatosis. Ovarium (hypanthium) compressum, breve. *Fructus* in capitula aggregati, samaroidei, oblongi, inæquilateri, vertice disco epigyno depresso truncati, mesocarpio suberoso, endocarpio tenui, uniloculares, monospermi. *Semina* appensa, linearia, testa tenuissima, albumine carnos. Embryo linearis, cotyledonibus tenuissimis, radicula cylindracea supera. — Arbor foliis deciduis, nervosis; floribus capitatis, capitulis in paniculam dispositis pedunculatis terminalibus; floribus parvis; fructibus samaroideis in capitulum congestis.

CAMPTOTHECA ACUMINATA †

C. foliis ovatis basi obtusa, apice acuminatis, reticulato-venosis glabris, floribus capitatis in paniculam terminalem dispositis albidis, pedunculis cinereo-velutinis.

HABIT.—Thibet orientale, prov. Moupin, in valle *Ly-chan* dicta. Flor. julio.

DESCR. — *Arbor* coma ampla, prima fronte *Cephalanthum* referens, ramulis teretibus, glabris, cortice lævi lenticellis insperso, cinerascente vestitis. *Folia* alterna, 7-15 centim. longa, 4-8 lata, elliptico-oblonga v. late ovata, apice acuminata, basi obtusa, petiolata, integerima, tenuia, glabra, supra obscure viridia, penninervia, nervis secundariis arcuatis ad limbi marginem evanidis, subtus pallidiora, tenuissime reticulato-venosa, venis ad axillas velutino-pulvinatis; petioli graciles, supra obsolete canaliculati, 2-3 centim.

longi. *Inflorescentia* terminalis, ramosa, ramis incano-velutinis, floribus capitatis, capitulis globosis magnitudine cerasi, capitulum terminale hermaphroditum, alia mascula; flores parvi, albidi, sessiles, bracteolis crassiusculis brevissimis stipati. *Calyx* cupularis, obsolete 5-dentatus, ciliolatus. *Petala* 5, aestivatione valvata, extrorsum tenuissime incano-velutina, introrsum glabra, apice subcucullata. *Stamina* 10, epigyna, ante anthesin biseriata, calycinis dentibus opposita sublongiora, filamenta ad disci epigyni basin inserta, elongata, filiformia, gracillima, tenuissime papillosa. *Antheræ* filamento centrali connectivo conico carnosulo appensæ, biloculares, loculis inflexis, valvula introrsa dehiscentibus. *Pollen* trigonum exacte ut in Onagrarieis. *Discus* epigynus cupularis, carnosus, undulatus, in floribus masculis medio depresso, styli rudimento perpusillo instructus. *Ovarium* (hypanthium) oblongum, compressum, obtusum, glaberrimum, in floribus hermaphroditis parum brevius sed crassius, uniloculare; ovulis geminis, appensis, anatropis. *Stylus* alte bifidus e disci epigyni medio enatus, ramis attenuatis, superne stigmatosis. *Fructus* in capitulum congesti, samaroidei, oblongi, inaequilateri, obtusi, 2 centim. longi, 5-7 millim. lati, glabri, fusci, disco epigyno coronati, sessiles; mesocarpium suberosum, vesiculis resinosis hinc inde inspersum; endocarpium submembranaceum. *Semen* abortu solitarium, linearis-oblongum, testa tenui; albumen copiosum, celluloso-carnosum, albidum. *Embryo* linearis fere longitudine albuminis, radicula cylindracea supera, cotyledonibus tenuissimis acutiusculis interdum incumbentibus (ut in Isatide) sed tunc verisimiliter abnormalibus.

Le genre *Camptotheca* diffère de l'*Agathisanthes* Bl. par ses fleurs composées d'un calice cupuliforme à cinq lobes peu apparents, d'une corolle à cinq pétales à préfloraison valvaire, par ses fruits samaroïdes, enfin par la forme singulière des anthères, qui n'ont, que je sache, rien de semblable dans le règne végétal. Je ne connais en effet aucune autre plante chez laquelle les étamines présentent un long filet papilleux, terminé par un connectif conique soutenant quatre loges anthérales à peu près libres, pendantes, infléchies du côté interne et munies d'une sorte de valvule pollinifère.

MM. Bentham et Hooker (1) réunissent l'*Agathisanthes* aux *Nyssa* et ceux-ci aux Cornées, dans lesquelles ils comprennent les genres *Alangium*, *Marlea*, *Curtisia*, *Corokia*, *Cornus*, *Mastixia*, *Aucuba*, *Garrya*, *Griselina*, *Kaliophora*, *Nyssa* et *Toricellia*. Sur ces douze genres, j'en trouve cinq à fleurs diplostémones en opposition avec les caractères des vraies Cornées : tels sont l'*Agathisanthes*; les *Alangium* et *Marlea*, qui formaient la petite famille des Alangiées; le *Garrya*, dont l'inflorescence, la forme des étamines, la structure du fruit et des graines ne me semblent avoir aucune ressemblance avec celles des Cornées, et que je rapprocherais plus volontiers des Hamamélidées. Le

(1) *Genera*, vol. I, p. 952.

Toricellia de son côté, par son fruit à quatre loges, ses gros stigmates papilleux ainsi que par ses graines à raphé externe, me paraît avoir plus d'analogie avec les Haloragées qu'avec les Cornées. Enfin, à l'exemple de R. Brown et de M. Brongniart, je classerais les Nyssacées dans le voisinage des Onagrariées en me basant sur la structure du pollen, qui, chez les *Agathisanthes*, le *Camptotheca*, etc., est absolument identique avec celui des *Oenothera*.

Je ne connais pas le *Kaliphora*; mais certains caractères, signalés par M. Hooker, m'engageraient à l'éloigner des Cornées, dans lesquelles il le classe.

En résumé, comme je ne vois aucun avantage à fondre dans un groupe jusqu'ici naturel des genres anormaux, je réduirais aux *Cornus*, *Benthamia*, *Mastixia*, *Aucuba*, *Corokia* et *Curtisia* la famille des Cornées, près desquelles je classerais néanmoins les Garryacées et les Alangiées, liées par certains caractères aux Hamamélidées, etc.

III. Diapensieæ.

BERNEUXIA gen. nov. (1).

Calyx pentaphyllus. Corolla 5-partita, lobis obovatis, obtusis, integrerrimis. Stamina 5 fertilia cum sterilibus squamulosis spathulatis barbatis corollæ lobis antepositis alternantia, ima corollæ basi in annulum coalita; antheræ biloculares, connectivo dilatato discretæ, biloculares, loculis coriaceis, longitrorsum dehiscentibus, arcuato-subreniformibus. Stylus cylindraceus, stigmate parvo discoideo. Discus 0. Ovarium globoso-depressum 3-loculare, loculis multiovulatis. Fructus.....

BERNEUXIA THIBETICA †

B. glaberrima, foliis obovato-spathulatis integrerrimis subtus opacis, in petiolum longum attenuatis; floribus capitato-racemosis albis.

HABIT. — Thibet orientale, prov. Moupin. In saxosis muscosis v. ad arborum basin vetustorum. Floret aprili-maio.

DESCR. — *Herba* perennis, rhizomate repente, lignoso, radicibus-fibrillosis. *Folia* subrosulata, obovato-spathulata, in petiolum longum superne canaliculatum attenuata, supra intense viridia, glaberrima, reticulato-venosa, venis impressis, subtus pallidiora, opaca, fere avenia, nervo medio secundariisque prominulis dessicatione fuscescentibus notata; petoli squamis ovatis tenuibus ima basi stipati. *Inflorescentia* pedunculata, folia subæquans, racemoso-capitata; pedicelli bracteolati, bracteolis linear-lanceolatis, submembranaceis.

(1) A la mémoire de Mgr Siméon-François Berneux, évêque de Thapse, missionnaire apostolique, massacré en Corée, le 8 mars 1866.

Flores monopetali, albi. Calyx 5-phyllo, foliolis aestivatione quincuncialibus, oblongis, obtusis, æqualibus, glaberrimis, herbaceis, longitrorsum venosis. Corolla calycem parum superans, alte 5-loba, lobis obtusis, glaberrimis. Stamina 5 fertilia, foliolis calycinis opposita, cum ligulis spathulatis barbatis corollæ lobis antepositis brevioribusque alternantia; filamenta crassiuscula, cylindracea, ima basi ciliolata, corolla parum breviora; antheræ connectivo dilatato discretæ, ante anthesin arcuato-subreniformes, biloculares, loculis longitrorsum dehiscentibus, subcoriaceis. Discus 0. Stylus cylindraceus corollam subæquans, glaber; stigmate parvo, subdiscoideo. Ovarium globoso-depressum, glabrum, respectu floris parvum, 3-loculare, loculis multiovulatis, ovulis anatropis placentario crasso rotundato affixis. Fructus....

Le genre *Berneuxia* vient se placer naturellement dans la tribu des Galanées (1), représentée par des herbes vivaces à feuilles coriaces longuement pétiolées, et à fleurs munies de 5 étamines fertiles avec lesquelles alternent cinq écailles opposées aux lobes corollins; enfin par des anthères mutiques à déhiscence longitudinale.

SÉANCE DU 13 JUIN 1873.

PRÉSIDENCE DE M. G. PLANCHON, VICE-PRÉSIDENT.

En prenant place au fauteuil, M. G. Planchon présente à la Société les excuses de M. Decaisne, président, et de M. Fée, vice-président, empêchés de se rendre à la séance.

M. Roze, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 23 mai, dont la rédaction est adoptée.

M. Max. Cornu fait hommage à la Société, au nom de M. le docteur Joannès Chatin, des deux thèses que ce dernier a récemment soutenues à la Faculté de médecine et à l'École supérieure de pharmacie de Paris. M. Cornu fait connaître ce qui intéresse plus particulièrement la Société dans ces thèses, dont la première est une *Étude anatomique comparative des Valérianées*, et la seconde un *Exposé de recherches sur les effets toxiques du Tanguin malgache ou du fruit du Tanghinia veneniflua*.

M. le Président annonce une nouvelle présentation.

M. Max. Cornu met sous les yeux de la Société des feuilles d'*Althaea rosea*, couvertes d'une Puccinie, qui proviennent des cultures du Muséum et qui lui ont été adressées par M. Decaisne.

(1) Asa Gray, *Botanical Contrib.: Reconstruction of the order Diapensiaceæ* (1870).